



Capteur connecté de soleil et vent

Mode d'emploi et de montage

Réf. 10771002



1.	Ce mode d'emploi...	4
1.1	Utilisation de ce mode d'emploi	4
2.	Symboles de danger	4
2.1	Représentations et symboles utilisés	5
3.	Consignes de sécurité	6
3.1	Utilisation conforme à la destination	7
4.	Contenu de la livraison	8
5.	Vue générale	9
5.1	Touches de commande	10
5.2	L'écran et ses symboles	11
6.	Description du produit	12
7.	Caractéristiques techniques	13
8.	Montage	14
8.1	Ordre de montage	15
9.	Aperçu des menus	16
10.	Menu 1 - Paramétrer la fonction pare-soleil	17
11.	Menu 2 - Paramétrer la fonction coup de vent	19
12.	Menu 8 - Fonctions de service	22
12.1	Menu 8.1 - Fonction de test de l'ensoleillement	23
12.2	Menu 8.1 - Fonction de test du vent	25
12.3	Menu 8.2 - Test et modification du sens de rotation	26
12.4	Menu 8.3 - Vérification de l'état de la batterie	27
12.5	Menu 8.0 - Consulter la version du logiciel	28
13.	Menu 9 - Connecter/Déconnecter des appareils DuoFern	29
13.1	Connecter des appareils	30
13.2	Déconnecter des appareils	32
13.3	Ranger	34
13.4	Supprimer tous les appareils DuoFern	35

14. Réinitialisation (configuration usine).....	36
15. Nettoyage et traitement d'entretien	37
16. Déclaration de conformité UE simplifiée.....	38



1. Ce mode d'emploi...

FR

...vous décrit le montage et la mise en service du Capteur connecté de soleil et vent.



1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez ce mode d'emploi dans son intégralité et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.
- ◆ Faisant partie intégrante du produit, le présent mode d'emploi doit être conservé soigneusement dans un endroit bien accessible.
- ◆ En cas de transmission du Capteur connecté de soleil et vent à un tiers, nous vous prions de joindre ce mode d'emploi.
- ◆ La garantie est exclue en cas de dommages engendrés par le non-respect des instructions et des consignes de sécurité de ce mode d'emploi. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter.



2. Symboles de danger

Les symboles de danger suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



Source du danger / Situation dangereuse

Niveaux de dangers et termes signalétiques



PRUDENCE !

Le risque précédé par ce symbole et ce terme signalétique peut entraîner des dommages matériels.

Représentation	Description
1. 2.	Déroulements d'actions
◆	Énumération
1) ou a)	Liste
	Informations utiles
	Lisez les instructions correspondantes du mode d'emploi



L'utilisation d'appareils défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des détériorations matérielles.

- ◆ N'utilisez jamais d'appareils défectueux ou endommagés.
- ◆ Contrôlez l'intégrité du Capteur connecté de soleil et vent. Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages.
- ◆ Si le Capteur connecté de soleil et vent est défectueux, mettez l'installation correspondante (par ex., motorisation de store) hors service et sécurisez-la contre toute remise en marche jusqu'à ce que le défaut soit réparé.



Toute utilisation incorrecte implique un risque accru de blessures (par ex. écrasement).

- ◆ Surveillez l'installation correspondante (par ex. le store banne ou le volet roulant) lors des paramétrages et éloignez toute personne du store banne ou volet roulant en mouvement.
- ◆ N'utilisez jamais le système radio DuoFern et ses composants pour commander à distance des appareils et des installations ayant des exigences techniques de sécurité élevées ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont requis pour de tels cas

Utilisez exclusivement le Capteur connecté de soleil et vent pour la connexion et la commande d'appareils DuoFern.

Conditions d'utilisation

- ◆ Le Capteur connecté de soleil et vent doit être monté à une hauteur minimale de 2 mètres.



Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer des perturbations de réception.

Dangers en cas d'utilisation non conforme à la destination

Toute utilisation du Capteur connecté de soleil et vent pour d'autres domaines d'application que ceux suscités est interdite.



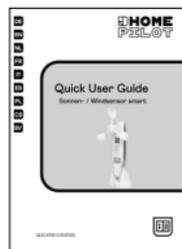
Capteur connecté de soleil et vent



Vis de montage
(5 x 30 mm)

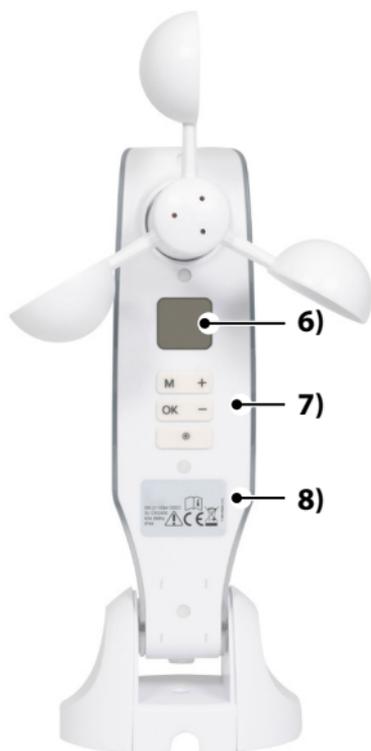
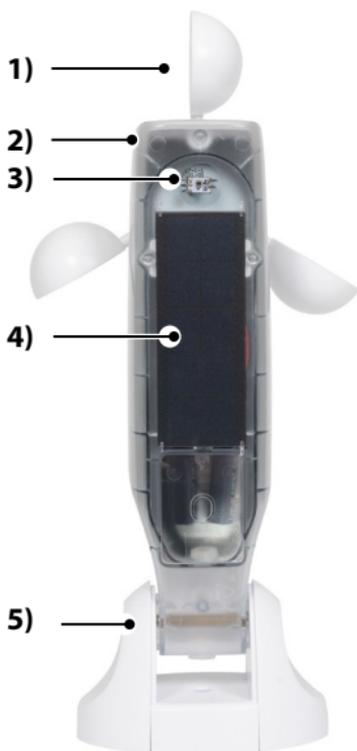


Chevilles (8 mm)



Guide de démarrage rapide

Contrôlez l'intégrité et l'absence d'endommagement du contenu de l'emballage.



- 1) Roue éolienne
- 2) Boîtier du capteur
- 3) Sonde optique
- 4) Cellule photovoltaïque
- 5) Support mural

- 6) Écran
- 7) Touches de commande
- 8) Plaque signalétique

i	<p>L'appui sur une touche quelconque déclenche l'activation de l'écran, voir page 11.</p> <p>Vous pouvez ensuite exécuter les fonctions et les paramètres suivants.</p>	
Touche	Fonction	
	En fonctionnement normal	Dans le menu
	<i>Ouvrir le menu</i>	<i>Annulation, retour</i>
	---	<i>Confirmer le paramétrage, suivant</i>
	<i>MONTÉE *</i>	<i>Augmenter la valeur actuelle</i>
	<i>DESCENTE *</i>	<i>Réduire la valeur actuelle</i>
	<i>Stop *</i>	---

* Le signal de commande agit sur tous les appareils DuoFern connectés.



Soleil / Vent



Fonctions de service, par ex.
inversion du sens de rotation



Données météorologiques actuelles
/ menus ou paramètres de réglage



Radiocommunication



État de la batterie

klux

Intensité lumineuse en klux

km/h

Vitesse du vent (km/h)



L'appui sur une touche quelconque déclenche l'activation de l'écran. Les données météorologiques actuelles (vitesse du vent et intensité lumineuse) s'affichent alors en alternance.



Les options de menu et les paramètres réglables sont affichés dans les menus de configuration.



Si aucune entrée n'est effectuée pendant 2 minutes, l'écran s'éteint. Le Capteur connecté de soleil et vent passe ensuite en mode veille.

Le Capteur connecté de soleil et vent permet de commander en fonction des conditions météorologiques des appareils DuoFern des domaines de la protection solaire et contre le vent comme, entre autres : stores bannes, volets roulants, stores vénitiens, brise-soleil etc. À cet effet, le Capteur connecté de soleil et vent mesure la luminosité et la vitesse du vent en temps réel.

Alimenté en énergie par une cellule photovoltaïque, le Capteur connecté de soleil et vent dispose également d'une batterie qui peut l'alimenter en courant jusqu'à 24 heures en cas d'absence d'ensoleillement.

Fonction de sécurité lorsque la batterie est vide

Si la charge de la batterie est insuffisante en raison d'un très faible rayonnement solaire et que la fonction coup de vent est activée, les stores bannes ou les tabliers rentrent et ne peuvent ensuite plus être commandés. La commande normale des stores bannes ou des tabliers sera alors à nouveau possible, dès que la batterie sera suffisamment rechargée.

Le menu 8.3 vous permet de vérifier l'état de charge de la batterie, voir

7. Caractéristiques techniques

Plages de mesure

Sonde solaire :	1 klux à 99 klux / Désactivée
> Détection de l'ensoleillement après :	10 minutes
> Détection de l'ombrage après :	20 minutes
Anémomètre :	10 km/h à 99 km/h / Désactivé

Données générales

Autonomie de la batterie :	24 heures
Température ambiante admissible :	de -10 °C à 60 °C
Indice de protection :	IP44
Dimensions (L x l x H) :	255 x 122 x 75 mm

Système radio DuoFern

Fréquence d'émission :	434,5 MHz
Puissance d'émission :	max. 10 mW
Portée :	Dans un bâtiment jusqu'à 20 m À l'extérieur jusqu'à 50 m
Nombre max. d'appareils DuoFern :	3

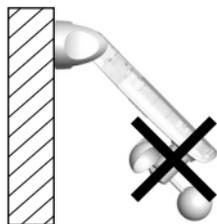
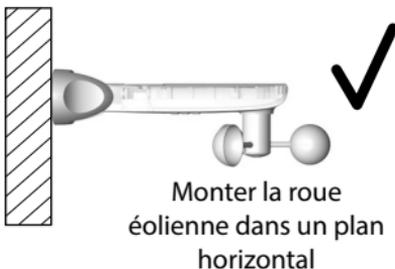
Le Capteur connecté de soleil et vent peut être monté sur un mur plan ou sur une surface plane.

Conditions de montage requises pour un fonctionnement correct :

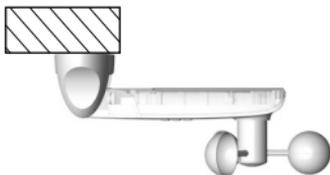
- ◆ Monter le Capteur connecté de soleil et vent de manière à ce que les valeurs relatives à l'ensoleillement et au vent puissent être mesurées correctement.
- ◆ Ne pas monter le Capteur connecté de soleil et vent à l'ombre d'arbres et de bâtiments, ni dans un endroit abrité du vent.
- ◆ Le Capteur connecté de soleil et vent doit être monté à une hauteur minimale de 2 mètres.
- ◆ La roue éolienne doit être orientée vers le bas et alignée dans un plan horizontal.
- ◆ La sonde optique et la cellule photovoltaïque doivent être dirigées vers le haut.

Exemples de montage

Montage mural



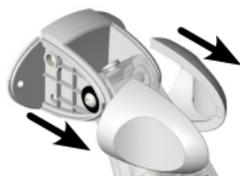
Montage au plafond



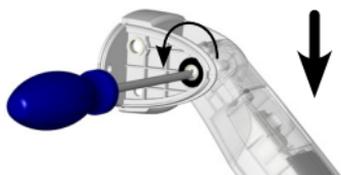
Montage sur le toit



1. Retirer les capuchons de protection du support mural.



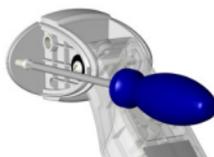
2. Desserrer légèrement la vis de l'articulation et pousser le boîtier du capteur vers le bas.



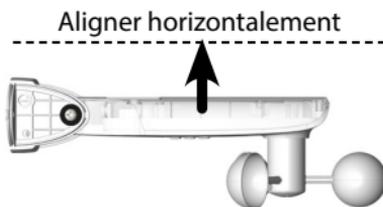
3. Marquer les trous à percer et effectuer les perçages avec une mèche de 8 mm.



4. Monter le Capteur connecté de soleil et vent à l'aide des chevilles et vis fournies.



5. Positionner ensuite le boîtier du capteur à l'horizontale et le fixer avec la vis de l'articulation.
 - ◆ La cellule photovoltaïque doit être dirigée vers le haut.
 - ◆ La roue éolienne doit être dirigée vers le bas.



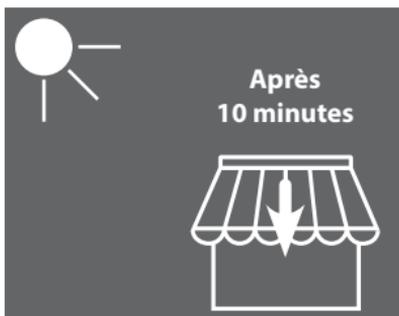
6. Remettre finalement les capuchons de protection en place sur le support mural.



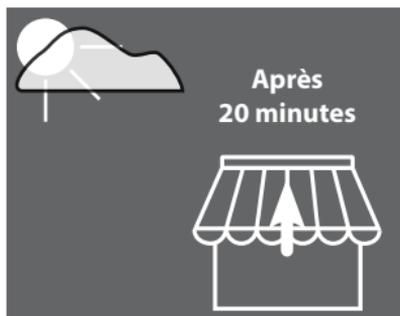
Menu principal

Menu	Page
1 Fonction pare-soleil.....	17
2 Fonction coup de vent.....	19
8 Fonctions de service	22
8.1 Fonctions de test Soleil / Vent.....	23
8.2 Test du sens de rotation / Inversion du sens de rotation ..	26
8.3 Vérification de l'état de la batterie	27
8.0 Version du logiciel	28
9 Connecter/Déconnecter des appareils DuoFern.....	29
◆ Connecter des appareils	30
◆ Déconnecter des appareils	32
◆ Ranger	34
◆ Supprimer tous les appareils DuoFern	35

Fonction pare-soleil



Le store banne se déploie ou le tablier se ferme à 100 %.



Le store banne rentre ou le tablier s'ouvre.



La fonction pare-soleil peut uniquement être utilisée pour des actionneurs de protection solaire. Le paramétrage d'un **temps de marche** peut s'avérer nécessaire à l'actionneur pour pouvoir utiliser la fonction pare-soleil.

La **position pare-soleil** des actionneurs connectés est automatiquement paramétrée sur **100 %** par le Capteur connecté de soleil et vent.

Paramétrage ou application d'une valeur de déclenchement

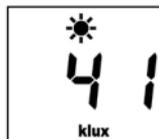
1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2.  >  / 



Sélectionner le menu 1.

3. 



Ouvrir le menu.

4.  / 

Paramétrer la valeur de déclenchement.

Plage de paramétrage :

1 à 99 klux

> 99 klux = **OFF** Fonction pare-soleil désactivée

ou



Appliquer la luminosité actuellement mesurée comme valeur de déclenchement par un appui long sur la touche Stop.

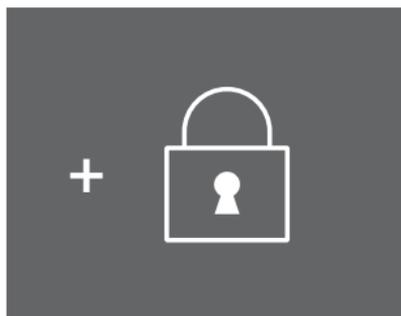
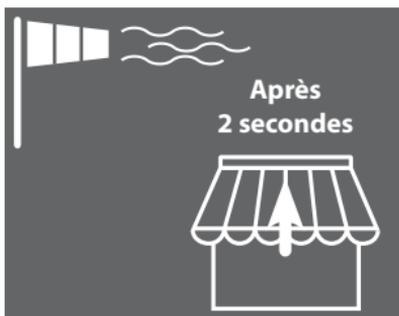
5. 

Confirmer le paramétrage et retourner au menu.

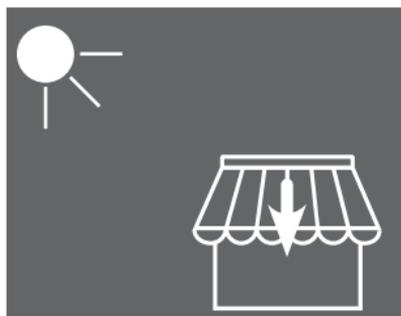
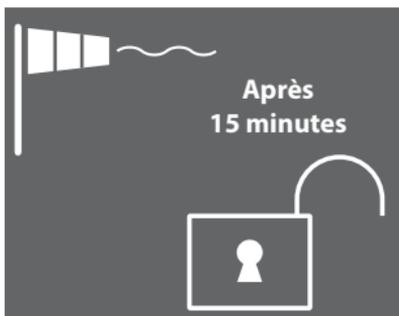
6. 

Retour à l'écran standard.

Fonction coup de vent



Le store banne rentre et la commande est verrouillée.



Le verrouillage est libéré dès que la valeur mesurée est inférieure pendant 15 minutes à la valeur de déclenchement.

Si la fonction pare-soleil est active, le store banne se déploie à nouveau si la valeur mesurée passe au-dessus de la valeur de déclenchement d'ensoleillement.



Si le store banne a été déployé manuellement auparavant, il reste en état rentré après le passage sous la valeur de déclenchement relative au vent. Les commandes de déplacement automatiques captées pendant le verrouillage pour cause de vent sont rattrapées après le passage sous la valeur de déclenchement.

Paramétrage ou application d'une valeur de déclenchement

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2.  >  / 



Sélectionner le menu 2.

3. 



Ouvrir le menu.

4.  / 

Paramétrer la valeur de déclenchement.

Plage de paramétrage :

10 à 99 km/h

> 99 km/h = **OFF** Fonction coup de vent désactivée

5. 

Confirmer la valeur de déclenchement et retourner au menu.

6. 

Retour à l'écran standard.

Vitesse du vent exprimée en diverses unités

Description	m/s	km/h	Force du vent (Beaufort)
Calme	< 0,3	< 1,1	0
Très légère brise	0,3 à 1,5	1,1 à 5,4	1
Légère brise	1,6 à 3,3	5,5 à 11,9	2
Petite brise	3,4 à 5,4	12,0 à 19,4	3
Jolie brise	5,5 à 7,9	19,5 à 28,4	4
Bonne brise	8,0 à 10,7	28,5 à 38,5	5
Vent frais	10,8 à 13,8	38,6 à 49,7	6
Grand frais	13,9 à 17,1	49,8 à 61,5	7
Coup de vent	17,2 à 20,7	61,6 à 74,5	8
Fort coup de vent	20,8 à 24,4	74,6 à 87,8	9
Tempête	24,5 à 28,4	87,9 à 102,2	10
Violente tempête	28,5 à 32,6	102,3 à 117,3	11
Ouragan	> 32,6	> 117,3	12

Les fonctions de service suivantes sont disponibles :

- ◆ Menu 8.1 Fonction de test pour l'ensoleillement et le vent
- ◆ Menu 8.2 Test du sens de rotation et de l'inversion du sens de rotation
- ◆ Menu 8.3 Affichage de l'état de charge de la batterie
- ◆ Menu 8.0 Version du logiciel

Les fonctions de test sont destinées au test de la connexion et des paramètres de l'appareil à commander.

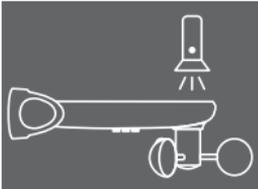


Les fonctions de test de l'ensoleillement et du vent fonctionnent avec des valeurs de déclenchement réduites pendant la durée du test :

- ◆ Ensoleillement = 10 klux
- ◆ Vent = 10 km/h



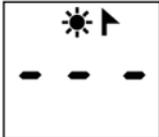
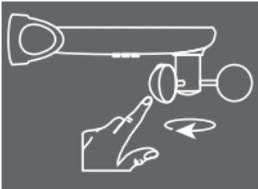
Les fonctions de test doivent être utilisées après la première mise en service.

1.  Rentrer/Fermer complètement tous les stores bannes ou tabliers connectés (par ex. avec une télécommande).
2. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.
3.  Ouvrir le menu 8 et sélectionner le menu 8.1.
4.  Ouvrir le menu 8.1.
5.  Ouvrir le menu 8.1.
6.  Éclairer la sonde optique, par ex. avec une lampe de poche puissante.
 Lorsque la valeur de déclenchement de test est dépassée, le symbole du pare-soleil clignote sur l'écran.
7.  Après 5 sec. Au bout de 5 secondes, tous les stores bannes se déploient et/ou les tabliers descendent.

8. **15 secondes** Dès que l'on éteint la lampe de poche et après l'écoulement d'une durée de 15 secondes, tous les stores bannes rentrent et/ou les tabliers montent.
9. **OK** ou **M** Quitter le mode Test et retourner au menu 8 « Fonctions de service ».



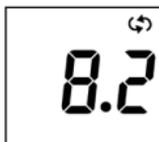
Si la fonction pare-soleil ne fonctionne pas comme prévu, vous trouverez des informations à ce sujet à la page 29.

1.  Sortir légèrement tous les stores bannes ou tabliers connectés (par ex. avec une télécommande).
2. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.
3.   Ouvrir le menu 8 et sélectionner le menu 8.1.
4.  
5.   Ouvrir le menu 8.1.
6.  Faire tourner rapidement la roue éolienne à la main.

 Lorsque la valeur de déclenchement de test est dépassée, le symbole du vent clignote sur l'écran.
7.  Après 2 sec. Au bout de 2 secondes, tous les stores bannes rentrent et/ou les tabliers montent.
8.  Quitter le mode Test et retourner au menu 8 « Fonctions de service ».

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

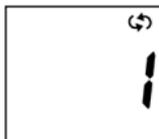
2. **M** > **+** / **-**



Ouvrir le menu 8 et sélectionner le menu 8.2.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Ouvrir le menu 8.2.
Le numéro du moteur tubulaire ou de l'actionneur sélectionné clignote sur l'écran. Le numéro correspond à l'ordre de connexion des appareils.

5. **+** / **-** > **OK**

Sélectionner le moteur tubulaire / l'actionneur à tester et confirmer avec **OK**.

6. **+** / **-**

Tester le sens de rotation.

+ Déployer le store banne / Fermer le tablier

- Rentrer le store banne / Ouvrir le tablier

● Stopper

Modifier le sens de rotation si nécessaire

7. **+** **-**

Appuyez simultanément sur les deux touches. Observez la confirmation ou l'acquiescement du moteur tubulaire ou de l'actionneur.

8. Point 1 à 6

Répéter le test du sens de rotation.

9. **OK** ou **M**

Retour au menu 8 « Fonctions de service ».

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

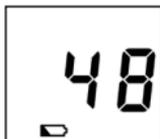
2. **M** > **+** / **-**



Ouvrir le menu 8 et sélectionner le menu 8.3.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Ouvrir le menu 8.3.

Le niveau de charge actuel de la batterie est affiché en %.

5. **OK** ou **M**

Retour au menu 8 « Fonctions de service ».

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

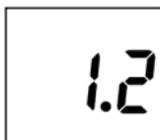
2. **M** > **+** / **-**



Ouvrir le menu 8 et sélectionner le menu 8.0.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Ouvrir le menu 8.0.
La version actuelle du logiciel s'affiche (exemple).

5. **OK** ou **M**

Retour au menu 8 « Fonctions de service ».

Ce menu vous permet de connecter et de déconnecter des appareils DuoFern au Capteur connecté de soleil et vent. Ce menu offre également l'option « **Ranger** » qui permet de supprimer des appareils injoignables sur le Capteur connecté de soleil et vent.



Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil DuoFern concerné.

Nombre maximal de connexions

Vous pouvez connecter un maximum de 3 appareils DuoFern au Capteur connecté de soleil et vent.

Vous trouverez d'autres informations relatives à la connexion sur notre site Internet :

www.homepilot-smarthome.com

Conditions d'utilisation de la fonction pare-soleil

Pour que la fonction pare-soleil du Capteur connecté de soleil et vent fonctionne, les fonctions suivantes doivent être paramétrées sur certains appareils DuoFern (de préférence avant la connexion) :

- ◆ Temps de marche total
- ◆ Si l'appareil dispose d'un connecteur pour sa propre sonde solaire, paramétrer le mode sur « Sonde solaire externe »
- ◆ Position pare-soleil (recommandation : 100 %)
- ◆ Activer le pare-soleil automatique

Ces paramétrages ne sont normalement pas requis sur les actionneurs à encastrer / moteurs tubulaires d'année de construction récente.

Sur les appareils équipés d'un écran ou pouvant être commandés en situation normale de montage, il convient de vérifier ces paramétrages.

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2. **M** > **+** / **-**



Sélectionner le menu 9.

3. **OK**



Ouvrir le menu 9.

Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

4.

Commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode connexion.

5. **+**

Démarrer la procédure de connexion au Capteur connecté de soleil et vent.

La procédure de connexion reste active pendant une durée maximale de 2 minutes.

5.1



Si la connexion a réussi, le nombre d'appareils DuoFern connectés est actualisé sur l'écran.

6. **OK** ou **M**

La procédure de connexion s'achève après une connexion réussie ou par l'appui sur la touche.

Suite, voir suite page suivante.

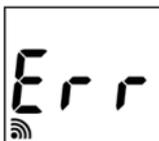


Lorsque la connexion est établie, le Capteur connecté de soleil et vent effectue les paramétrages suivants sur le nouvel appareil connecté, voir page suivante :

- ◆ Activation de la fonction vent
- ◆ Sens de déplacement en présence de vent
MONTÉE/Rentrer
- ◆ Activation du pare-soleil automatique
- ◆ Position pare-soleil sur 100 %

Le moteur démarre brièvement plusieurs fois lors de ces processus liés à la connexion.

Comportement en cas d'échec de la connexion



En cas d'erreur, le message « **Err** » (erreur) apparaît et la procédure de connexion s'arrête.

Causes d'erreur :

Le nombre maximal d'appareils DuoFern connectés est atteint ou on a essayé de connecter un appareil inapproprié.

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2. **M** > **+** / **-**



Sélectionner le menu 9.

3. **OK**



Ouvrir le menu 9.

Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

4.

Commuter l'appareil DuoFern souhaité sur le mode déconnexion.

5. **-**

Démarrer la procédure de déconnexion au Capteur connecté de soleil et vent.

La procédure de déconnexion reste active pendant une durée maximale de 2 minutes.

5.1



Si la déconnexion a réussi, le nombre d'appareils DuoFern connectés est actualisé sur l'écran.

6. **OK** ou **M**

La procédure de déconnexion s'achève après une déconnexion réussie ou par l'appui sur la touche.

Suite, voir suite page suivante.

Comportement en cas d'échec de la déconnexion



En cas d'erreur, le message « **Err** » (erreur) apparaît et la procédure de connexion s'arrête.

Causes d'erreur :

On a essayé de déconnecter un appareil non connecté.

Cette fonction vous permet de déconnecter du Capteur connecté de soleil et vent tous les appareils DuoFern devenus injoignables par radio.

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2. **M** > **+** / **-**



Sélectionner le menu 9.

3. **OK**



Ouvrir le menu 9.

Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

4. **+** 4 secondes

Démarrer le processus de rangement. À cet effet, appuyer en continu pendant 4 secondes sur la touche.

Les appareils connectés sont ensuite interrogés et les appareils injoignables sont déconnectés.

4.1



Si la déconnexion a réussi, le nombre d'appareils DuoFern connectés est actualisé sur l'écran.

4.2

Dès que le nombre sur l'écran cesse de clignoter, le processus de rangement est terminé.

5. **OK** ou **M**

Retour au menu principal.

1. Si l'écran est éteint, activez-le en appuyant sur n'importe quelle touche.

2. **M** > **+** / **-**



Sélectionner le menu 9.

3. **OK**



Ouvrir le menu 9.

Le nombre d'appareils DuoFern connectés s'affiche.

4. **-** 4 secondes

Appuyer en continu pendant 4 secondes sur la touche.

Tous les appareils connectés sont supprimés.

4.1



Affichage après la suppression de tous les appareils.

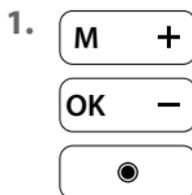
5. **OK** ou **M**

Retour au menu principal.

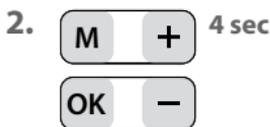
Cette fonction vous permet de réinitialiser complètement la configuration du Capteur connecté de soleil et vent sur son état de livraison.

Tous les paramétrages que vous avez effectué et tous les appareils

DuoFern connectés sont alors supprimés.



Appuyez sur une touche quelconque pour activer l'écran.



4 sec

Appuyer en continu simultanément sur les quatre touches pendant 4 secondes.

Toutes les données sont ensuite effacées et remplacées par celles de la **configuration usine** :

Valeurs de déclenchement :

- Ensoleillement 60 klux
- Vent 18 km/h

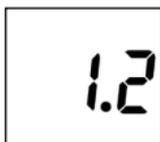
Appareils DuoFern

connectés : aucun



Pour confirmation, tous les symboles et segments s'affichent sur l'écran.

3. Relâcher les quatre touches.



La **version du logiciel** s'affiche ensuite brièvement. Par après, l'écran standard réapparaît, voir point 1 ci-dessus.

Des influences environnementales peuvent perturber le fonctionnement du Capteur connecté de soleil et vent :

- ◆ De la poussière ou des fientes d'oiseaux sur la partie supérieure du boîtier peuvent par exemple affaiblir la cellule photovoltaïque et masquer la sonde optique.
- ◆ Un encrassement de la roue éolienne entrave sa mobilité et peut ainsi entraîner des résultats de mesure incorrects.

Pour assurer un fonctionnement fiable du Capteur connecté de soleil et vent, il est important de le garder dans un état aussi propre que possible et de veiller à ce que la roue éolienne tourne facilement :

- ◆ Nettoyez régulièrement le Capteur connecté de soleil et vent à l'aide d'une solution savonneuse douce.
- ◆ Vérifiez régulièrement la souplesse de fonctionnement de la roue éolienne.
- ◆ Effectuez régulièrement un test de fonctionnement de la fonction pare-soleil et de la fonction coup de vent, voir page 23 / 25.



La société DELTA DORE RADEMACHER GmbH déclare par la présente que le Capteur connecté de soleil et vent répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (directive RED)**.

DELTA DORE RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)

Clauses de garantie

Les informations relatives aux clauses de garantie sont jointes au produit.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)

Sous réserve de modifications techniques, de défauts d'impression et d'erreurs.
Les illustrations sont sans engagement de notre part.